

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(18)



ÚŘAD PRO VYNALEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

249218

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.⁴
B 60 B 11/06

(22) Prihlášené 11 01 85
(21) [PV 226-85 V]

(40) Zverejnené 31 08 85

(45) Vydané 15 03 88

(75)
Autor vynálezu

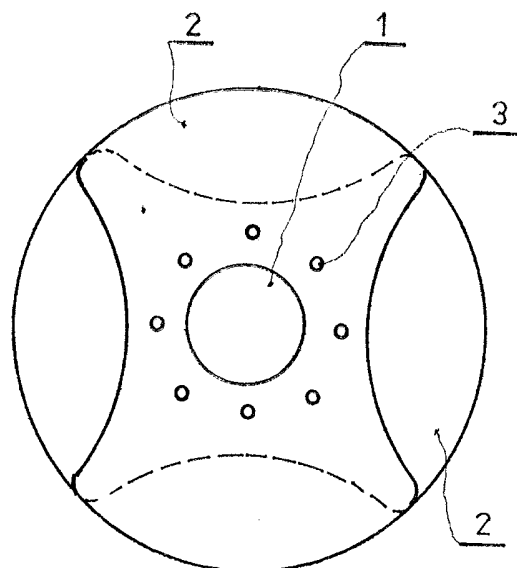
LUBEK JÁN ing., HRUŠTÍN

[54] Protierózne koleso

1

Protierózne koleso slúži ako nosný, prípadne hnací element pre poľnohospodárske a lesné stroje, hlavne pri pôdach náchylných na vodnú eróziu. Vyznačuje sa tým, že vytvára prerušovaciu ryhu. Pozostáva z dvoch segmentov uchytaných na náboji s vencom pomocou spojovacích elementov, a to tak, že tvorí kruh.

2



Obr. 1

Vynález rieši protierózne koleso, hlavne pre traktory, dopravné prostriedky, pestovateľské a zberacie mechanizmy, ktoré pracujú na svahovej poľnohospodárskej a lesnej rodiacej pôde.

Traktory a dopravné prostriedky, pestovateľské a zberacie mechanizmy sú vybavené normálnymi kolesami, pásmi, prípadne lištami. Nevýhodou doposiaľ používaných kolies, pásov a lišt je, že v pôde zanechávajú neprerušovanú ryhu, ktorá pri vhodných prírodných a klimatických podmienkach umožňuje vznik vodnej erózie pôdy.

Uvedenú nevýhodu v podstate odstraňuje protierózne koleso podľa vynálezu, ktorého podstata spočíva v tom, že na náboj s vencom sú z oboch strán uchytané tvarové segmenty navzájom spojené spojovacími elementami, pričom sú voči sebe pootočené tak, že tvoria kruh.

Výhoda vynálezu oproti doposiaľ používaným kolesám je v tom, že pri otáčaní nevytvárajú súvislú ryhu, čím zabráňujú tvorbeniu vodnej pôdnej erózie, pričom majú aj význam pri zadržaní vláh a vytvárajú aj lepšie podmienky pre rast rastlín a umožňujú rýchlejšiu regeneráciu zhutnenej pôdy.

Na pripojených obrázkoch je znázornený príklad zhotovenia protierózneho kolesa podľa vynálezu. Na obr. 1 čelný pohľad, na obr. 2 pohľad zhora a na obr. 3 pohľad na tvarovaný segment.

Protierózne koleso podľa vynálezu pozostáva z náboja s vencom 1, na ktorý sú uchytané tvarované segmenty 2 pomocou spojovacích elementov 3.

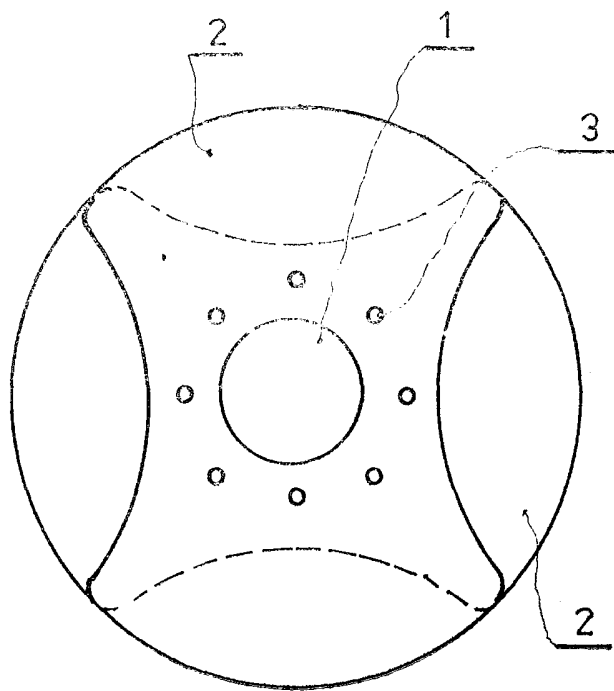
Vynález sa dá využiť v poľnohospodárstve a lesnom hospodárstve pre traktory, dopravné prostriedky, pestebné a ťažbové mechanizmy.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

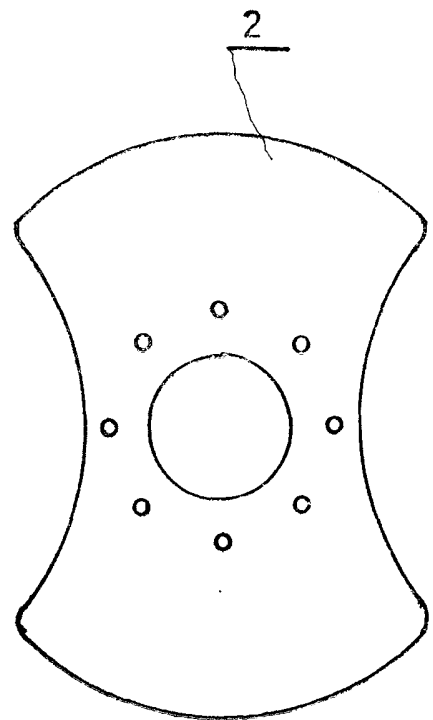
Protierózne koleso, vyznačuje sa tým, že na náboji s vencom (1) sú z oboch strán uchytané tvarované segmenty (2) spojené

spojovacími elementami (3), pričom tvarové segmenty (2) sú voči sebe pootočené tak, že tvoria kruh.

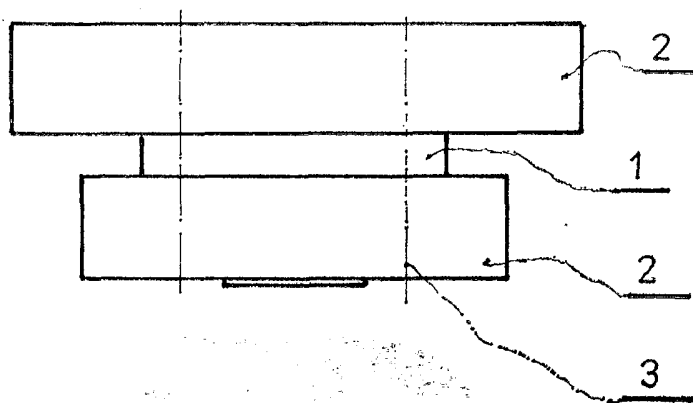
1 list výkresov



Obr. 1



Obr. 3



Obr. 2